

УДК 621.865.8

ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕДУРАМИ УЧЁТА НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Загрунная М.А., Хохрякова Е.С., Решетникова К.В.,
научный руководитель канд. тех. наук Юронен Е.А.
*Сибирский федеральный университет***

Потоки информации, циркулирующие в мире, который нас окружает, огромны. Во времени они имеют тенденцию к увеличению. Поэтому на любом предприятии, как большом, так и маленьком, возникает проблема такой организации управления данными, которая обеспечила бы наиболее эффективную работу. Некоторые организации используют для этого шкафы с папками, но большинство предпочитают различные компьютеризированные способы, позволяющие эффективно хранить, структурировать и систематизировать большие объемы данных. Применение современных электронных вычислительных машин позволяет автоматизировать обработку данных во многих сферах человеческой деятельности. Без современных систем обработки данных трудно представить сегодня передовые производственные технологии, управление экономикой на всех ее уровнях, научные исследования, образование, издательское дело, функционирование средств массовой информации, проведение крупных спортивных состязаний. Одним из наиболее распространенных классов систем обработки данных являются информационные системы.

Актуальность данной статьи обусловлена тем фактом, что небольшие по своим размерам предприятия играют исключительно важную роль в системе экономических отношений. В этих условиях объективной необходимостью является тщательный контроль учёта запасов, денежных средств, поставок и т.д. на предприятии.

В процессе хозяйственной деятельности предприятия вступают во взаимоотношения друг с другом, кредитными учреждениями, финансовыми органами, органами социального страхования и обеспечения и другими физическими и юридическими лицами. Эти взаимоотношения возникают в связи с реализацией продукции, приобретением материальных ценностей, выдачей заработной платы, осуществлением финансовых операций и т.д. Для правильной работы предприятий все эти действия необходимо учитывать.

Каждая организация стремится к повышению количества заказов на свои услуги или товары, и по всем этим заказам необходимо вести учет. Если это небольшая организация, то можно обойтись и книгой покупки-продажи. Однако при расширении организации возникает потребность вести учет заказов в информационной системе, в которой бы отражалась полная информация, как по самому заказу, так и по наличию товара. На данном этапе приходится либо подбирать для нужд фирмы готовый программный комплекс по учету заказов, либо воспользоваться услугами компаний интеграторов. Минус готовых программных продуктов в том, что система не обладает достаточной гибкостью в решении поставленных задач, так как программисты окончательно сформировали все модули программы для определенного функционала. Если воспользоваться услугами фирм интеграторов, одной из которых является "Информационные системы управления", можно получить полный анализ всех бизнес процессов предприятия, что позволит вести полный контроль и учет над всеми переменными, с которыми работает предприятие: заказы, товары, клиенты и многое другое. Учет товаров позволит иметь постоянный контроль над определением сроков

поставок продукта. Учет заказов сможет показать наиболее популярные наименования товаров и услуг, наиболее выгодных клиентов в обслуживании.

Учет — это часть механизма управления экономическими объектами и процессами, которая подразумевает сбор, регистрацию, обобщение информации о состоянии имущества, а также об экономических обязательствах хозяйствующего субъекта. Его главная цель — предоставление достоверной информации о ходе и результатах деятельности фирмы, которая является основой принятия управленческих решений.

Проведя полный анализ и учет деятельности компании необходимо оптимально интегрировать системы во все бизнес процессы организации. Это позволит наиболее точно указать на сильные и слабые стороны компании, что позволит учесть все недостатки и настроить работу предприятия более эффективно. Компании, которые внедряют готовые решения, тратят много времени, сил и денежных средств на доработку и изменение готовых программных продуктов под нужды своего предприятия. Обращаясь к фирмам интеграторам, компания платит только за те модули программы, которые нужны только ей. Это позволит максимально повысить скорость обработки и учета заказов и сократить расходы на дальнейшую доработку системы. Учет заказов, анализ, статистика — это одни из главных функциональных слов систем учета и управления. Грамотно спроектированная и внедренная система позволит повысить эффективность работы сотрудников и сократить расходы. Расходы на внедрение программ учета в дальнейшем быстро окупаются в результате повышения эффективности работы компании и увеличения заказов, главной целью деятельности предприятия. Полная автоматизация предприятия выводит компанию на новый уровень развития, более современный и гибкий, способный быстро приспособиться к внешним условиям.

Основной задачей организации учёта на предприятии является обеспечение эффективной работы бухгалтерской службы, выбор оптимальной системы учёта, утверждение графика документооборота, гарантирующей стабильную деятельность предприятия с соблюдением действующего законодательства и обеспечивающей минимальные затраты на обработку первичных документов. Грамотная постановка системы учёта на предприятии даст возможность руководству предприятия всегда оперативно получать объективную и достоверную финансовую отчётность.

По мере структурирования промышленных компаний все более популярными становятся современные автоматизированные системы поддержки управленческой деятельности, так называемые, ERP-системы (от Enterprise resources planning — Управление ресурсами предприятия). Как правило, внедрение современной ERP-системы на предприятии — это процесс, который может длиться несколько лет. Перед началом внедрения ERP-системы многие предприятия должны пройти фазу реорганизации собственной деятельности в соответствии с бизнес-логикой, заложенной внутри ERP-системы. ERP-система — это система планирования ресурсов предприятия по всем основным направлениям его деятельности.

Использование полнофункциональной единой системы управления ресурсами компании может дать огромные преимущества предприятию в организации эффективного управления компанией, увеличении скорости реакции на изменения внешней среды, повышении качества обслуживания клиентов.

Внедрение ERP-системы на предприятии не только помогает повысить степень автоматизации отдельных процессов, но и провести реинжиниринг самих этих процессов. В результате такого внедрения стандартизируется подавляющее большинство операций, значительно растет управляемость организации, повышается степень ее информационной открытости.

Программное обеспечение, служащее для автоматизации учета компании, будь то широко распространенная 1С:Склад или сложная ERP-система, имеющая многоуровневое территориальное распределение. Программное обеспечение используется для учета складских операций прихода, расхода и перемещения и подготовки данных для отражения выполненных складских операций на бухгалтерских счетах.

Среди компаний, поставляющих программные продукты для отечественных промышленных предприятий, лидирует корпорация «Галактика», на долю которой приходится, по данным CNews Analytics, 24,6% от количества всех внедрений в этом секторе. Тем самым можно говорить об уверенных позициях отечественных разработчиков ERP-систем: ведь «Галактика» потеснила мировых лидеров промышленной автоматизации — SAP, Oracle, Baan и IFS. Также

В итоге из всего вышеописанного можно сделать вывод, что рассматриваемые программные средства представляют собой набор интегрированных приложений, которые позволяют создать единую среду для автоматизации планирования, учета, контроля и анализа всех основных бизнес-операций в масштабе предприятия. Среди них можно выделить планирование производственных ресурсов, оперативное управление производственным планом, учет и анализ результатов деятельности и т.д. Все операции планирования и анализа подразделяются на отдельные функциональные модули: планирование ресурсов (финансовых, людских, материальных) для производства товаров или услуг, оперативный контроль за выполнением планов (снабжения, сбыта), выполнением договоров, все виды учета, анализ результатов хозяйственной деятельности. Вся информация хранится в единой базе данных, откуда она может быть в любое время получена по запросу.